DIN EN ISO 6508-1:2006-03 (D)

Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Rockwell - Teil 1: Prüfverfahren (Skalen A, B, C, D, E, F, G, H, K, N, T) (ISO 6508-1:2005); Deutsche Fassung EN ISO 6508-1:2005

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Kurzbeschreibung ... 4

4 Symbole, Abkürzungen und ihre Benennung ... 4

5 Prüfmaschine ... 7

6 Probe ... 7

7 Durchführung ... 8

8 Messunsicherheit der Ergebnisse ... 9

9 Prüfbericht ... 10

Anhang A (normativ) **Modifiziertes Rockwell-Verfahren HR30Tm und HR15Tm für dünne Erzeugnisse** ... 11

Anhang B (normativ) **Zusammenhang zwischen der Mindestprobendicke und der Rockwellhärte** ... 12

Anhang C (normativ) **Additive Korrekturwerte für die Rockwellhärte, die an konvex-zylindrischen Oberflächen erhalten wurden** ... 15

Anhang D (normativ) **Additive Korrekturwerte für die Rockwellhärte Skala C, die an kugeligen Prüfflächen verschiedener Durchmesser erhalten wurden** ... 18

Anhang E (informativ) **Verfahren für die periodische Prüfung der Prüfmaschinen durch den Anwender** ... 19

Anhang F (informativ) **Hinweise für die Benutzung von Diamanteindringkörpern** ... 20

Anhang G (informativ) **Unsicherheit der gemessenen Härtewerte** ... 21

Literaturhinweise ... 27